

### Индикатор энергии лазерного излучения

#### Общие сведения



Индикатор энергии лазерного излучения предназначен для работы в составе лазерных технологических установок и обеспечивает измерение энергии, частоты, длительности, средней и пиковой мощности лазерного излучения. Блок обеспечивает три режима работы: режим измерения (основной режим), режим отображения формы импульса лазерного излучения и режим калибровки.

#### Техническое описание

Тип параметра	MLE 200
Диапазон измеряемой энергии	0 - 50 Дж
Точность отображения энергии	0,001 Дж
Диапазон измерения средней мощности	0 - 500 Вт
Точность отображения средней мощности	0,001 Вт
Диапазон измерения пиковой мощности	0 - 50 кВт
Точность отображения пиковой мощности	0,001 кВт
Диапазон измерения длительности импульса	0,1 - 10 мс
Точность измерения длительности импульса	0,01 мс
Диапазон измерения частоты импульсов	0,1 - 100 Гц
Точность измерения частоты импульсов	0,01 Гц
Максимальное значение амплитуды сигнала с фотодатчика	10 В
Погрешность измерения энергии и мощности	1%
Частота выборки	100 кГц
Диапазоны развертки по времени в режиме осциллографа	0,1; 0,2; 0,5 мс
Диапазоны развертки по напряжению в режиме осциллографа	0,2; 0,5; 1,0; 2,0 В
Режим выбора развертки	ручной/автоматический
Напряжение питания	~220В, 50 Гц
Потребляемая мощность от сети	4 Вт
Габаритные размеры	245*70*175мм
Масса	1,1 Кг